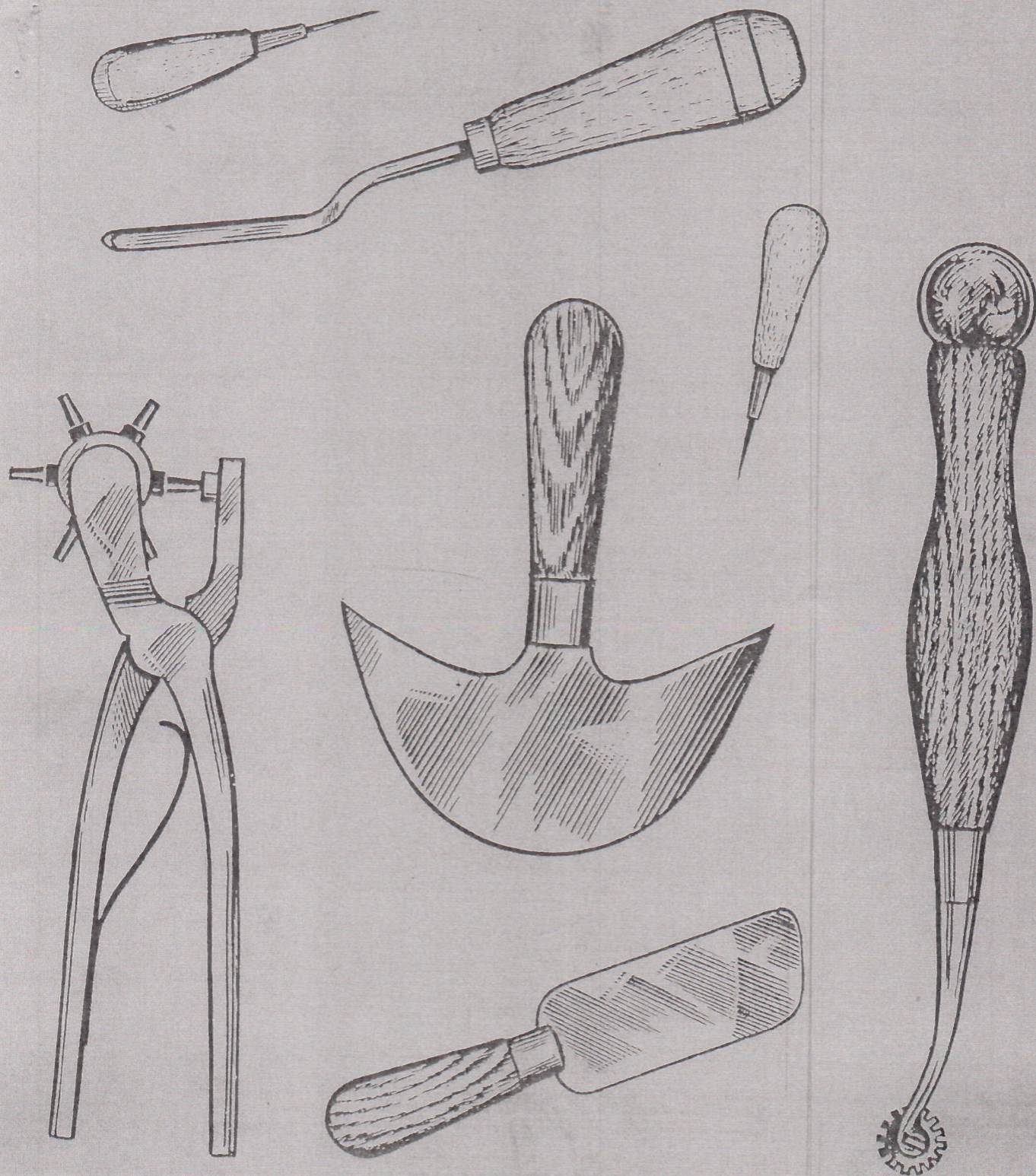


TECHNIQUES de REPARATION

des

HARNACHEMENTS de RANDONNEE



SOMMAIRE

*Ce document permet d'accéder au niveau requis pour l'examen d'ATE
en " BOURRELLERIE "*

Le CUIR : Fabrication

TANNAGE

Différentes qualités de cuir

Dénominations commerciales

L'OUTILLAGE : connaissance et bonne utilisation des outils

Le Matériel de randonnée : " pannes " possibles

Les différentes techniques de réparation

La COUTURE à DEUX AIGUILLES :

Opérations préliminaires

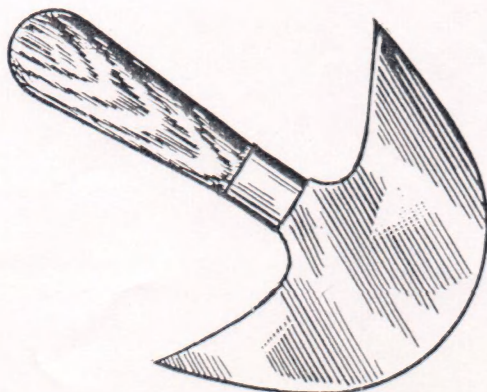
La couture proprement dite (commencer et arrêter une couture)

AUTRES TECHNIQUES de RÉPARATION.

La TROUSSE de DÉPANNAGE .

La BOUCLERIE .

L'ENTRETIEN des CUIRS .



*Robert GATA
Mars 1998*

L'OUTIL AGE

1) TRACAGE et MESURE :

RÈGLE Lourde

REGLET

EQUERRE

COMPAS

ALENE Ronde

PLIOIR en OS (COUPE-PAPIER en os)

2) COUPE : COUTEAU à pied (emblème des sellier)

TRANCHET

CUTTER

COUPE-LANIERES

TAS à couper

EMPORTE PIECES : Pince revolver

Tubulaire

3) PARAGE : COUTEAU à parer

Pierre à parer

REINETTE (entaille pour les pliures)

4) COUTURE : GRIFFE à Molettes

GRIFFE à Frapper

PLIOIR

AIGUILLES SELLIER (bout rond)

Pince plate pour tirer les aiguilles

FILS

ALENE LOSANGE

ALENE RONDE

PINCE à Coudre (ou chien de sellier)

5) FINITION : FORMOIR en buis

ABAT-CARRE

FER à Fileter

6) POSE des ACCESSOIRES :

GALET
BROCHE
ENCLUME
BOUTERROLE
MAILLET
MARTEAU-RIVOIR
RIVETS

7) DECORATION : TEINTURES MATOIRS

PREPARATION des OUTILS :

a) ALENE Losange (ou dite "aux pinces ")

manche plat , tranchant latéral
user la pointe sur de la toile émeri fine
polir légèrement les faces
coller une rondelle de cuir sur la virole

b) ALENE Ronde

manche rond
même préparation

c) PINCE à coudre

vérifier le bon contact des mâchoires
gainer les mâchoires avec du cuir fin pour ne pas marquer
la pièce à coudre

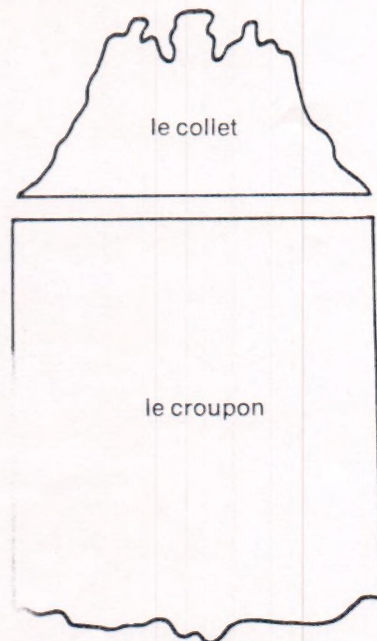
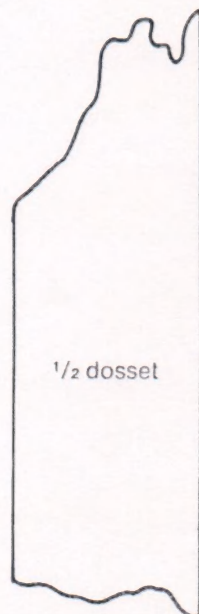
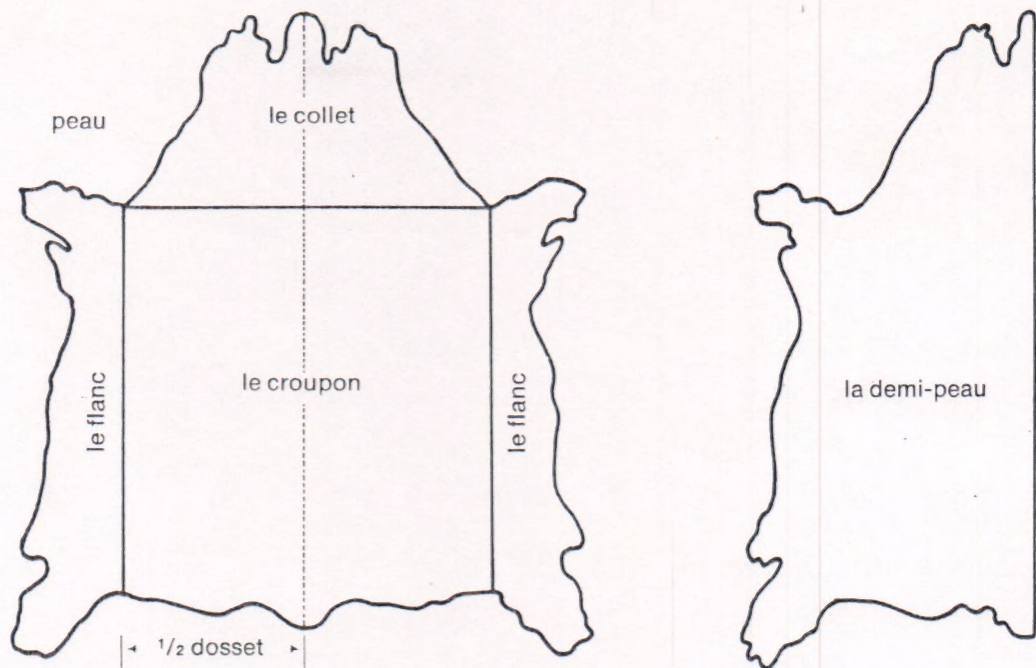
d) FORMOIR :

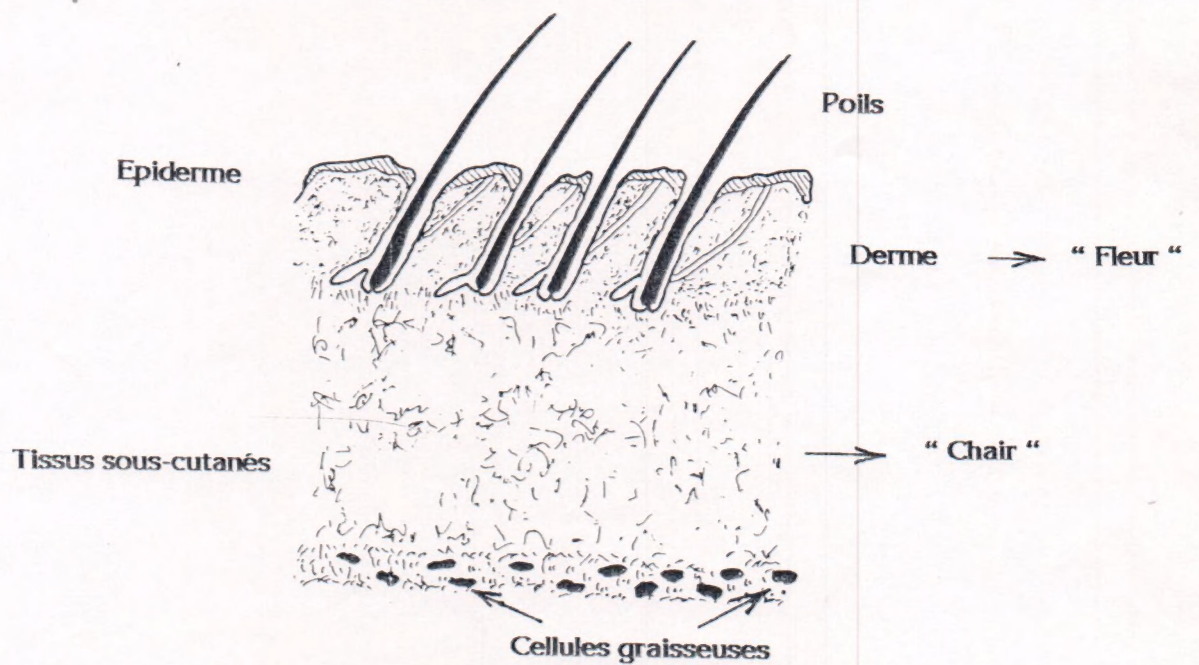
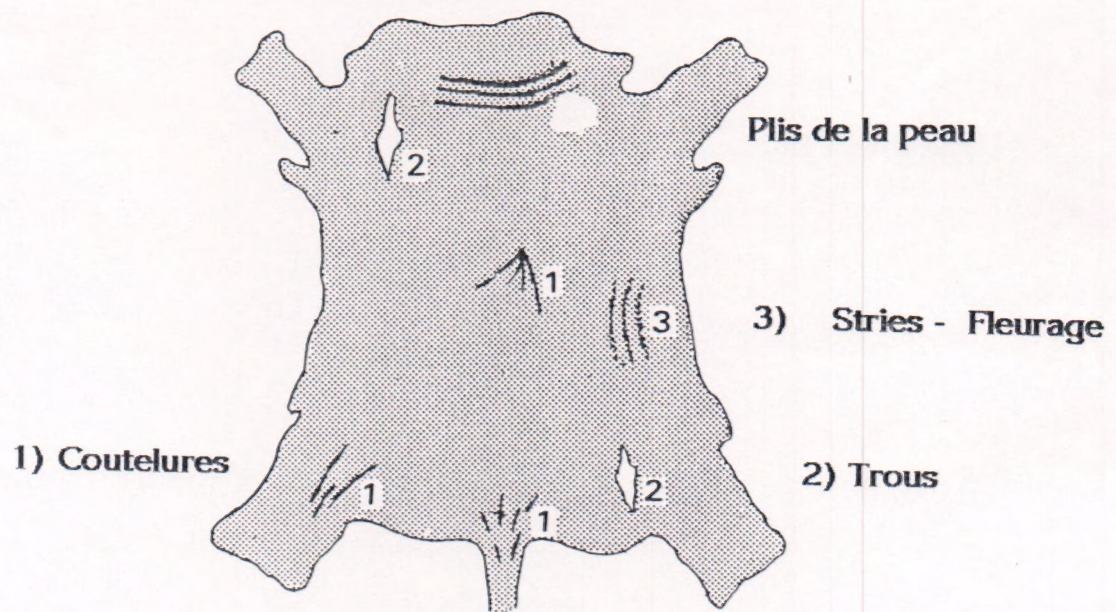
poncer les angles vifs avec du papier de verre
diminuer la partie centrale suivant l'épaisseur du cuir à
travailler .

AFFUTAGE des OUTILS COUPANTS :

Jamais à la meule électrique mais à la pierre INDIA ET ARKANSAS

La DECOUPE d'une peau - DENOMINATIONS COMMERCIALES





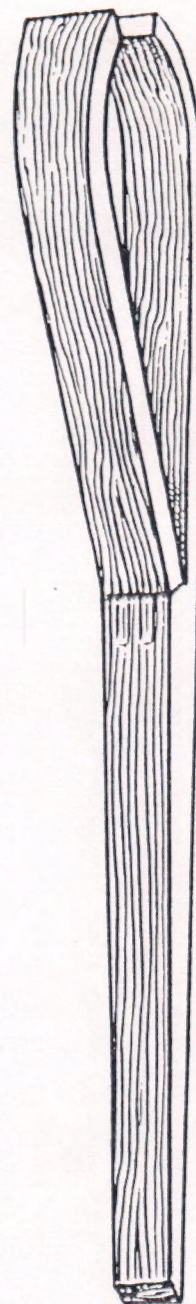
COUPE d'une peau de vache



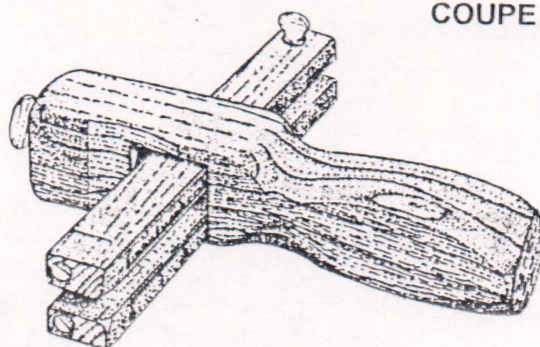
PINCE ETAU DE SELLIER

permet de tenir serré
les cuirs durs durant leur couture.
Se tient entre les jambes, assis.

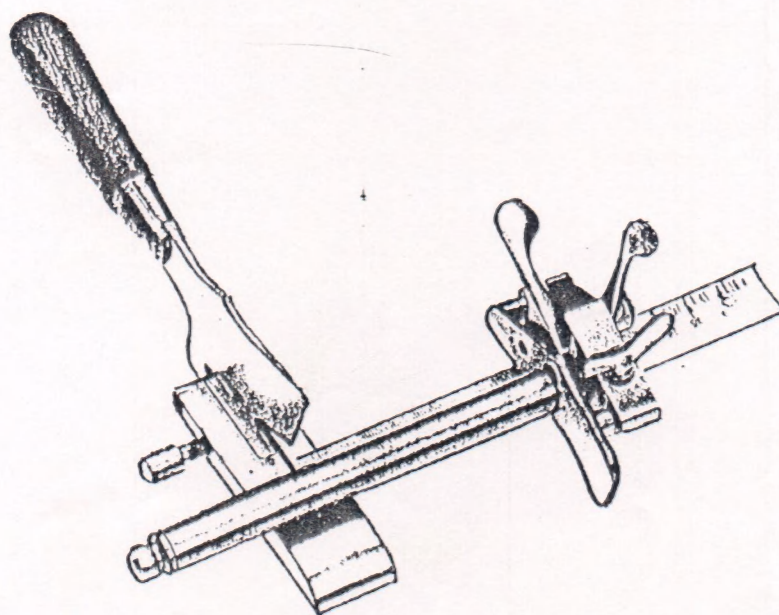
* Longueur 1 mètre.



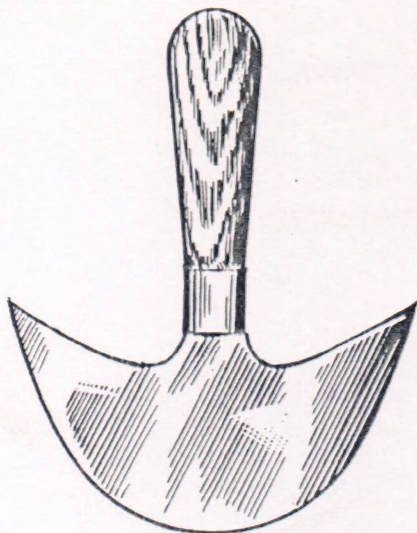
COUPE LANIERES



Outil professionnel en bois dur permettant de couper des lanières jusqu'à 10 cm de large quelque soit l'épaisseur du cuir grâce à un double guide haut et bas du cuir.
Echelle millimétrique.
Coupe facile et parallèle sans aucune force.
Lame amovible (type rasoir à injecteur) .



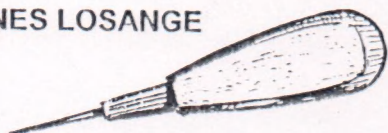
COUTEAU MECANIQUE à couper les bandes



COUTEAU DEMI-LUNE

Le couteau par excellence des selliers qui, autrefois utilisaient son image comme emblème du métier. A pied droit. Indispensable pour découper correctement les cuirs, surtout s'ils sont épais. Multiples autres usages.
* lame de 5 pouces

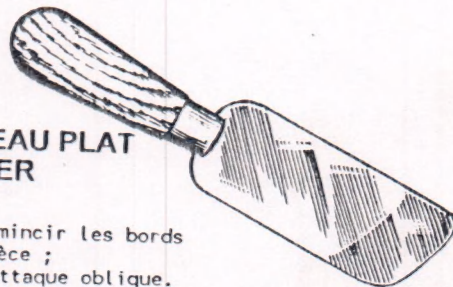
ALENES LOSANGE



Ces alènes servent à percer les trous avant la couture ; leur aiguille à section en losange permet au trou de se refermer sur le fil ; leur manche en buis est plat pour permettre le contrôle de l'angle de perçage.

- * aiguille en acier aiguisable
- * longueur d'aiguille 50 mm
- * longueur d'aiguille 60 mm

COUTEAU PLAT A PARER



Sert à amincir les bords d'une pièce ; bord d'attaque oblique.
* largeur 4,5 cm

ALENE RONDE



Ces alènes à aiguilles rondes servent plutôt lors des réparations. Elles ont un manche en buis rond.

- * longueur d'aiguille 50 mm
- * longueur d'aiguille 60 mm

POINCON DE SELLIER



Poinçon fin permettant par exemple d'agrandir les trous.

En acier forgé de 6 mm de diamètre à la base avec épaulement.

- * Longueur de l'aiguille 6 cm.

TRANCHET



Pour couper les cuirs et faire les finitions.
* 2 X 33 cm.

TRANCHET A FOURREAU



Un fourreau en bois dans lequel glisse la lame améliore sa prise en main et lui garde une longueur constante malgré l'usure de la lame qui se tire du fourreau au fur et à mesure.

- * longueur 30 cm.